

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА

<i>Волков В.П., Рабинович Э.Х., Зыбцев Ю.В.</i> Дорожное диагностирование автомобиля с автоматической трансмиссией	7
<i>Сітовський О.П., Дембіцький В.М.</i> Електродинамічне гальмування гібридного транспортного засобу на дорогах з низьким коефіцієнтом зчеплення.....	13
<i>Сараева И.Ю.</i> Диагностирование электронных блоков управления автомобиля	19
<i>Тернюк Н.Э., Букреева О.С.</i> Нормативно-техническое регулирование этапов жизненного цикла изделий автомобильной промышленности.....	23
<i>Подригало М.А., Абрамов Д.В., Тесля В.О.</i> Розробка способу та бортових засобів запобігання зіткненню автомобілів при виконанні маневру обгону.....	29
<i>Бажинова Т.А., Кучерявая М.А.</i> Выбор электрохимической системы для тягового привода электромобиля	36

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ДВИГАТЕЛИ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ

<i>Абрамчук Ф.И., Врублевский А.Н., Подлищук С.О., Андрусишин И.Ю.</i> Пути повышения эффективности применения ДВС как силовой установки автомобиля ХАДИ-34.....	39
<i>Грицюк А.В., Абрамчук Ф.И., Врублевский А.Н.</i> Методика определения показателей дизеля 4ДТНА1 при дорожных испытаниях	44
<i>Абрамчук Ф.И., Врублевский А.Н., Кузьменко А.П., Подлещук С.О.</i> Выбор и обоснование топливного элемента для экомобиля.....	50
<i>Грайворонский Е.С., Врублевский А.Н.</i> Моделирование процессов электронного впрыскивания бензина в двухтактном двигателе.....	55
<i>Абрамчук Ф.И., Кабанов А.Н., Приходкин А.А., Друзьянова В.П., Петров Н.В.</i> Результаты экспериментального исследования автомобильного биогазового ДВС	62
<i>Абрамчук Ф.И., Кабанов А.Н., Швыдкий Д.В.</i> Методика определения электрических величин системы искрового зажигания ДВС	67
<i>Воронков О.И., Леонтьев Д.М., Тесленко Е.В.</i> Визначення вихідних енергетичних параметрів транспортного засобу з пневматичним двигуном	71

ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ

<i>Нагорний Є.В., Наумов В.С., Шуліка О.О.</i> Особливості формування схем доставки тарно-штучних вантажів автомобільним транспортом у міжміському сполученні	77
<i>Горбачев П.Ф., Макаричев О.В., Чижик В.М.</i> Оценка времени ожидания при различных способах организации движения транспортных средств на маршруте.....	82
<i>Горбачев П.Ф., Немна Т.В.</i> Исследование продолжительности простоя автомобилей на пограничных переходах при перевозках грузов между Украиной и Россией.....	87

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА

<i>Миронов К.О.</i> Система мониторинга и контроля транспортных средств в обеспечении безопасности движения	92
<i>Сараев О.В.</i> Аналіз можливості уникнути наїзду на пішохода шляхом своєчасного гальмування	99
<i>Фролов В.Я., Ковтунов Ю.А., Кубата В.Г.</i> Методи забезпечення завадостійкості при керуванні автомобільною протиугінною системою.....	105
<i>Лежнева О.І.</i> Результати дослідження забруднення атмосферного повітря автомобільним транспортом на вулицях м. Харкова	110
<i>Костик В.О., Костик К.О., Долженко А.С.</i> Поверхневе зміцнення деталей автомашин та тракторів методом низькотемпературної нітроцементациї в порошковому середовищі.....	115
<i>Гришакин В.Т.</i> Влияние граничных условий на качество идентификации нестационарной нагрузки на балку	120
<i>Германович А.О.</i> Тяговые испытания самоходной рубильной машины.....	129

МЕХАТРОНИКА

<i>Тропина А.А.</i> Моделирование лазерного разряда в сверхзвуковом потоке газа	135
---	-----

C O N T E N T S

ROAD TRANSPORT FACILITILES

<i>Volkov V., Rabinovich E., Zybtssev Y.</i> Road diagnosing of the car with automatic transmission.....	7
<i>Sitovskiy O., Dembitskiy V.</i> Electrical and dynamic braking of the hybrid vehicle on the roads with low coupling coefficient.....	13
<i>Saraeva I.</i> Engine control unit diagnostics	19
<i>Terniuk N., Bukryeyeva O.</i> Legal and technical regulation of life cycle stages of automobile industry products	23
<i>Podryhalo M., Abramov D., Teslya V.</i> The development of method and on-board devices for collision avoidance when overtaking.....	29
<i>Bazhinova T., Kucheryavaya M.</i> Choice of electrochemical system for tractional drive of electric vehicle	36

PERSPECTIVE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINES

<i>Abramchuk F., Vrublevskiy O., Podlishchuk S., Andrusishin A.</i> Ways to improve effectiveness of ice as power unit of car HADI-34.....	39
<i>Gritsuk O., Abramchuk F., Vrublevskiy O.</i> Methodology for determining indicators of diesel 4dtna1 during road testing.....	44
<i>Abramchuk F., Vrublevskiy O., Kuzmenko A., Podleschuk C.</i> Choice and justification for fuel cell eco-mobil.....	50
<i>Hraivoronskiy Y., Vrublevskiy A.</i> Modeling of electronic gasoline injection processes in two stroke engine	55
<i>Abramchuk F., Kabanov O., Prikhodkin O., Druzyanova V., Petrov N.</i> Results of automobile biogas engine experimental investigation	62
<i>Abramchuk F., Kabanov O., Schvydkiy D.</i> Method of electrical quantities determination in the ice spark ignition system	67
<i>Voronkov A., Leontiev D., Teslenko E.</i> Definition of output energy parameters of a vehicle with air motor	71

TRANSPORT SYSTEMS

<i>Nagorniye Ye., Naumov V., Shulika O.</i> Features of formation of packaged cargo delivery flowsheet in the intercity by motor transport	77
<i>Gorbachov P., Makarychev O., Chyzhyk V.</i> Waiting time estimation for different methods of route vehicle operation organization.....	82
<i>Gorbachev P., Nemna T.</i> Research of downtime of freight vehicle at border crossings at transportations of cargoes between Ukraine and Russia	87

GENERAL PROBLEMS OF AUTOMOBILE TRANSPORT

<i>Mironov K.</i> Monitoring and control of vehicles for traffic safety.....	92
<i>Sarayev A.</i> Analysis of possibility to avoid a running-down accident timely braking	99

<i>Frolov V., Kovtunov J., Kubata V.</i> Methods of providing noise immunity in automobile anti-theft system control.....	105
<i>Lezhneva E.</i> Results of research of air pollution by automobile transport in the streets of Kharkiv.....	110
<i>Kostyk V., Kostyk K., Dolzhenko A.</i> Surface hardening of automobiles and tractors parts by method of low-temperature carbonitriding in powder medium.....	115
<i>Grishakin V.</i> Influence of boundary conditions on the quality of non-stationary load on a beam	120
<i>Hermanovich A.</i> Drawbar tests of a selfpropelled chipper machine	129

MECHATRONICS

<i>Tropina A.</i> Simulation of the laser discharge in a supersonic gas flow.....	135
---	-----